

端子定义对照表

端子号	(1)	(2)	(3)	(4)
定义	传感器GND	传感器GND	力矩传感器+5V	传感器GND

端子号	(5)	(6)	(7)	(8)
定义	力矩传感器辅路	故障信号	车速信号	角度传感器主路

端子号	(9)	(10)	(11)	(12)
定义	角度传感器辅路	点火信号	角度传感器+12V	

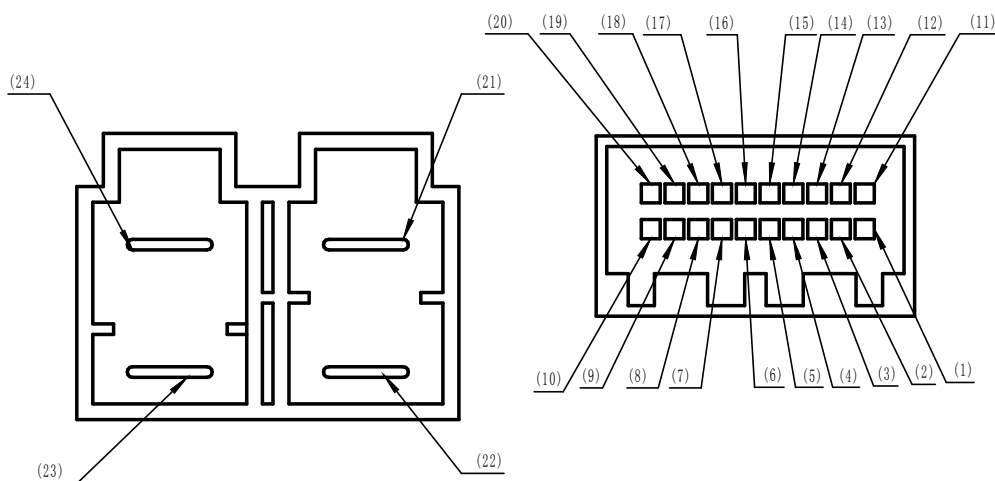
端子号	(13)	(14)	(15)	(16)
定义	力矩传感器主路	SWD_CLK	PTD1	*RESET

端子号	(17)	(18)	(19)	(20)
定义	CAN低	SWD_DIO	转速信号	CAN高

端子号	(21)	(22)	(23)	(24)
定义	电源正	电源负	电机1	电机2

技术要求

- 技术要求、不应有划痕、擦伤等表面的缺陷。
- 工作温度范围：-40℃至+85℃；
贮存温度范围：-40℃至+125℃。
- 其他要求按汽车行业标准《汽车电动助力转向装置用电子控制器技术条件和试验方法》（报批稿）。
- 未标注尺寸公差按GB/T1804-m级。



II. 对接件信号插头型号：7123
-4129-90
III. 对接件信号插头型号：7123
-4123-30

I
对接件信号插头型号：AMP
175967-2

8	YTN250-V1-CZ-02	传感器插座	1	PBT	
7	YTN250-V1-CZ-01	电源插座	1	PBT	
6	YTN250-V1-PCB-00	印刷版组件	1		
5	GB/T 845-1985	十字槽盘头自攻螺钉	3	ST2.9X8 8.8级	
4	GB/T 9074.7-1988	十字槽小盘头螺钉成型、滑黄塑盖和平垫圈组合（全螺栓）	8	M3X10 8.8级	
3	FS170-V1-SRJ-02	导热垫	1	导热硅胶 t=0.5mm	借用
2	YTN250-V1-SK-00	上盖	1	耐指纹板 t=1	
1	YTN250-V1-XK-00	散热片	1	ADC-12	
序号	代号	名称	数量	材料及规格	备注
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日
设计			标准化		
审核					
工艺			批准		
				阶段标记	重量
				比例	
				1:1	
				共 1 张	第 1 张

天津德科汽车部件有限公司

控制器总成

YTN250-V1